

2k-5100R

29
16

数理解析研究所講究録 592

超函数と微分方程式

禁帶出期間

61.7.16 - 7.23

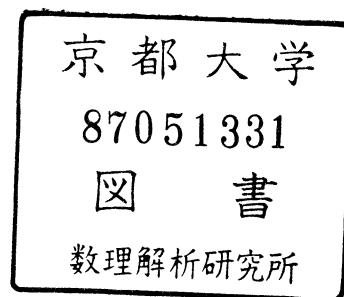
数研図書室

京都大学数理解析研究所

1986年6月

RIMS *Kokyuroku* 592

Hyperfunctions and Differential Equations



June, 1986

Research Institute for Mathematical Sciences

Kyoto University, Kyoto, Japan

超函数と微分方程式

研究集会報告集

1985年12月 9日～12月11日

研究代表者 片岡 清臣 (Kiyomi Kataoka)

目 次

1. Monopoleの幾何	1
京大・数理研 島谷 健一郎 (Ken'ichiro Shimatani)	
2. Conformally Self-Dual Metrics and Integrability	30
京大・数理研 高崎 金久 (Kanehisa Takasaki)	
3. Super Grassmann hierarchy と super KP hierarchy	59
横浜市大・文理 上野 喜三雄 (Kimio Ueno)	
広大・理 山田 裕史 (Hirofumi Yamada)	
4. On the Fourier-Borel transformations of analytic functionals on the complex sphere	76
上智大・理工 和田 涼子 (Ryoko Wada)	
5. くさびの刃定理と細くなる領域	97
リエージュ大・理 Jean-Louis Lieutenant	
6. 単独線型微分方程式の大域解の存在に就て	106
京大・数理研 河合 隆裕 (Takahiro Kawai)	
7. Bronstein 作用素と双曲型初期値問題	111
防衛大 打越 敏祐 (Keisuke Uchikoshi)	
8. Fuchsian Hyperbolic Equations in Gevrey Classes	119
上智大・理工 田原 秀敏 (Hidetoshi Tahara)	

9. ある準構円型作用素のGevrey指数について	127
京大・理 大鍛治 隆司 (Takashi Ōkaji)	
10. 発散する形式解の特徴づけについて	136
都立大・理 吉野 正史 (Masafumi Yoshino)	
11. 無限階微分方程式の局所可解性	145
近畿大・理工 青木 貴史 (Takashi Aoki)	
12. 凸錐状特異点への実解析解の接続	149
東大・教養 金子 晃 (Akira Kaneko)	